



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원 번호 : 20-2003-0031075
Application Number

출원 년 월 일 : 2003년 10월 02일
Date of Application OCT 02, 2003

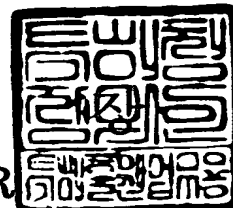
출원 인 : 이재열
Applicant(s) LEE, jea youl



2003 년 11 월 06 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

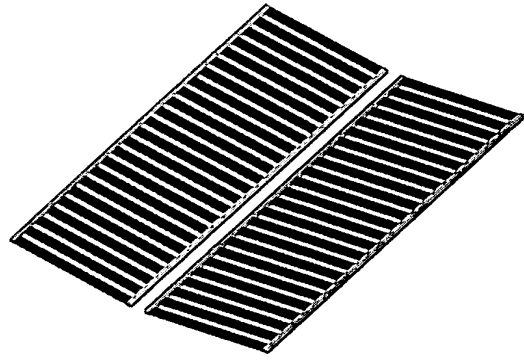
【서류명】 실용신안등록출원서
【수신처】 특허청장
【제출일자】 2003.10.02
【고안의 명칭】 대나무석쇠판과 브이형 대나무석쇠프레임, 역브이형 대나무석쇠프레임
【고안의 영문명칭】 Bamboo grill plate and 'V' style bamboo grill frame, reverse 'V' style bamboo grill frame
【출원인】
【성명】 이재열
【출원인코드】 4-2003-025527-6
【특기사항】 출원인대표자
【지분】 100/100
【고안자】
【성명】 이재열
【출원인코드】 4-2003-025527-6
【등록증 수령방법】 우편수령
【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 출원인 이재열 (인)
【수수료】
【기본출원료】 10 면 16,000 원
【가산출원료】 0 면 0 원
【최초1년분등록료】 4 항 33,000 원
【우선권주장료】 0 건 0 원
【합계】 49,000 원
【감면사유】 개인 (70%감면)
【감면후 수수료】 14,700 원

【요약서】

【요약】

본 고안은 대나무석쇠판(10)과 브이형 대나무석쇠프레임(13), 역브이형 대나무석쇠프레임(18)을 이용하여 각종 고기를 구워 먹을 수 있도록 한 것으로서, 대나무석쇠판(10)을 브이형 대나무석쇠프레임(13)과 역브이형 대나무석쇠프레임(18) 위에 올려 거치 하여 각종 고기를 구워 먹을 수 있으며, 고기를 굽는 과정에서 발생하는 고기의 기름을 대나무석쇠판(10)의 대나무 절편(12,29)의 연결구조와 경사를 이용해, 열원 위에서 기름이 대나무석쇠판(10)의 대나무 절편(12,29)을 타고 흘러내려 석쇠판의 중앙이나, 가장자리에 열원이 없는 곳에 떨어지므로, 고기를 구울때 발생하는 기름이 불판의 위나 석쇠 밑의 열원에 떨어져 기름이 타서 발생하는 연기를 방지 하고, 불판에서 달구워진 기름등이 튀지 않으므로 훨씬 조용하며 깨끗하여 품위 있는 고기구이가 제공된다.

【대표도】



【색인어】

대나무석쇠판, 대나무 절편, 대나무석쇠프레임, 대나무석쇠, 고기구이.

【명세서】

【고안의 명칭】

대나무석쇠판과 브이형 대나무석쇠프레임, 역브이형 대나무석쇠프레임 {Bamboo grill plate and 'V' style bamboo grill frame, reverse 'V' style bamboo grill frame}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 고안에 적용 되는 대나무석쇠판의 사시도

도 2는 본 고안에 적용 되는 브이형 대나무석쇠프레임의 사시도

도 3은 본 고안의 실시예에 따른 대나무석쇠판을 거치한 브이형 대나무석쇠프레임의 사시도

도 4는 본 고안에 적용되는 역브이형 대나무석쇠프레임의 사시도

도 5는 본 고안의 실시예에 따른 대나무석쇠판을 거치한 역브이형 대나무석쇠프레임의 사시도

도 6은 본 고안의 실시예에 따른 기존의 숯불 위나 기타 열원 위에 브이형 대나무석쇠프레임과 대나무석쇠판을 거치하여 사용되는 예를 보여주는 단면도

도 7은 본 고안의 실시예에 따른 기존의 숯불 위나 기타 열원 위에 역브이형 대나무석쇠프레임과 대나무석쇠판을 거치하여 사용되는 예를 보여주는 단면도

도 8은 도 1 A 부분의 상세도 : 대나무석쇠판을 이루는 대나무절편이 'ㄷ'자형 클립에 물린 구조를 보여 주는 도면

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

10은 대나무석쇠판 11은 'ㄷ'자형 클립

12는 대나무 절편 13은 브이형 대나무석쇠프레임

14는 대나무석쇠판 거치대 15는 방열판

16은 프레임틀

17은 대나무석쇠판을 거치한 브이형 대나무석쇠프레임

18은 역브이형 대나무석쇠프레임 19는 대나무석쇠판 거치대

20은 방열판 21은 프레임틀

22는 대나무석쇠판을 거치한 역브이형 대나무석쇠프레임

23은 대나무석쇠판을 거치한 브이형 대나무석쇠프레임

24는 고기구이에서 나온 기름 25는 화로

26은 대나무석쇠판을 거치한 역브이형 대나무석쇠프레임

27은 고기구이에서 나온 기름 28은 화로

29는 대나무 절편 30은 'ㄷ'자형 클립

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<23> 본 고안은 고기구이판에 관한 것으로서, 고기구이시 발생하는 기름의 배출을 중앙이나
 열원이 없는 가장자리등에 집중할 수 있도록 대나무석쇠판(10)을 거치하는 대나무석쇠프레임을
 대나무석쇠판(10)이 브이형(17)과 역브이형(22)을 이루도록 경사를 갖도록 한다. 종래에는 고
 기구이시 사용하는 사용하는 석쇠들에는 기름이

중앙이나 가장자리로 집중하도록 유도하는 구조가 없었기 때문에 열원의 위에 기름이 낙하하여 연기가 발생하였다. 특히 불판을 사용하여 고기구이를 하는 경우, 고기구이시 발생하는 기름이 불판의 경사를 따라 흐르는 동안 가열되어 많은 연기를 유발하고, 기름의 가열로 인한 기름이 튀기는등의 불쾌함을 감수 해야 하였다. 여름철에도 불판이 가열되어 화끈거림을 피할 수 있도록, 대나무석쇠 밑의 열원의 영향이 구이용 고기의 가열에만 미치도록 하였다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<24> 본 고안은 고기구이시 발생하는 연기나 기름의 튀김등으로 인한 혐오감을 없애는 고기구이판을 제공함에 그 목적이 있다.

【고안의 구성 및 작용】

<25> 대나무절편(12,29)을 일정한 간격으로 나란하게 하여 'ㄷ'자형 클립(11,30)으로 고정하여 일정한 크기의 대나무석쇠판(10)을 만든다. 대나무석쇠판(10) 2개를 사용하여 브이형 대나무석쇠프레임(13)이나, 역브이형 대나무석쇠프레임(18)에 거치하여, 대나무석쇠프레임의 구조에 의하여 대나무석쇠판(10)이 경사를 가지게 된다. 고기구이시 발생하는 기름이 브이형 대나무석쇠프레임(13)을 사용 하는 경우, 중앙에 기름이 낙하하고, 역브이형 대나무석쇠프레임(18)을 사용 하면 기름이 양쪽 가장자리에 낙하하게 되어 기름으로 인한 연기나 그을음, 기름의 튀김등을 예방 할 수 있다. 그리고 대나무석쇠판(10)을 거치하여 사용하면 수회 사용할 수 있으나 위생상과 그리고 효율적으로 인력의 낭비를 줄이기 위해 1회만 사용 하므로, 기존의 불판이나 석쇠를 사용 하여 사용후 세척과 건조를 하여야 하는일이 필요치 않아 경제적이다.

【고안의 효과】

- <26> 상술한 바와 같이 본 고안의 대나무석쇠판(10)을 브이형 대나무석쇠 프레임(13)과 역브이형 대나무석쇠프레임(18)에 거치하여 사용하므로, 기름의 영향을 최소화 하기 때문에 신체부위에 기름등이 튀어 묻거나 옷에 기름의 냄새가 베이는것을 방지 할 수 있으며, 쾌적한 환경속에서 고기구이를 즐길 수 있다.

【실용신안등록청구범위】**【청구항 1】**

대나무절편(12,29)을 일정 간격으로 나란하게 하여 'ㄷ'자형 클립(11,30)으로 대나무절편(12,29)의 양단을 물리게 하여 구성한 것을 특징으로 하는 대나무석쇠판(10).

【청구항 2】

대나무석쇠(10)판을 거치하여 사용하는 브이형 대나무석쇠프레임(13)으로, 양쪽 가장자리가 높고 가운데 부분이 낮아 가장자리와 중앙이 경사를 이루는 구조로, 고기구이시 발생하는 기름을 효율적으로 중앙에 집중 시킬 수 있는 브이형 대나무석쇠프레임(13).

【청구항 3】

대나무석쇠판(10)을 거치하여 사용하는 역브이형 대나무석쇠프레임(18)으로, 중앙이 높고 양쪽 가장자리가 낮아 중앙과 가장자리가 경사를 이루는 구조로, 고기구이시 발생하는 기름을 효율적으로 양쪽 가장자리에 집중 시킬 수 있는 역브이형 대나무석쇠프레임(18).

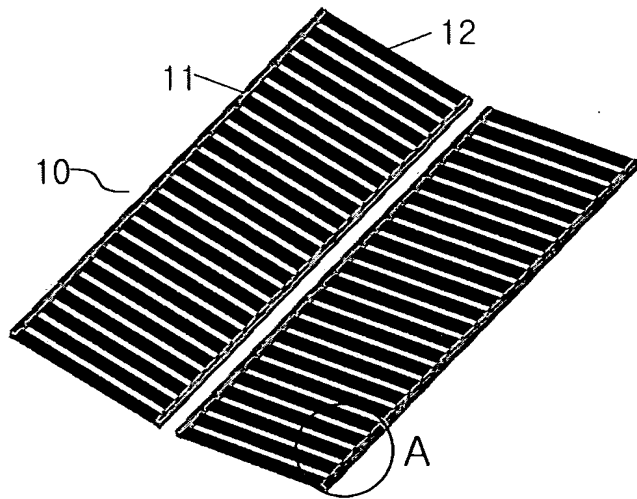
【청구항 4】

제 1항에 있어서,

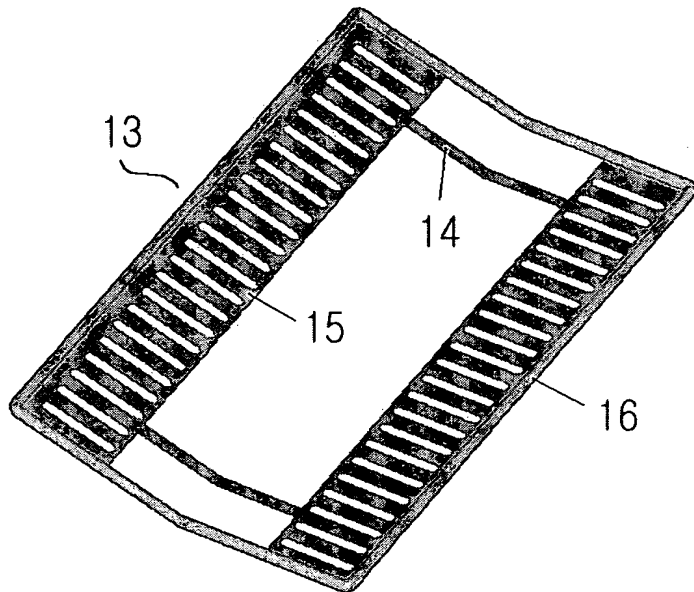
대나무석쇠판(10)은 1회용으로 보관중 신선한 녹색 표면이 유지 되도록 진공 포장하고 냉장 보관된 것을 특징으로 하는 대나무석쇠판(10).

【도면】

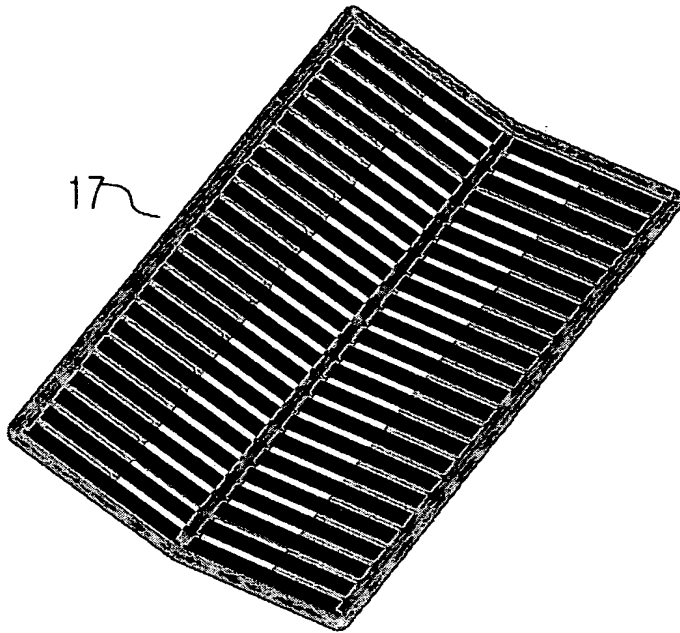
【도 1】



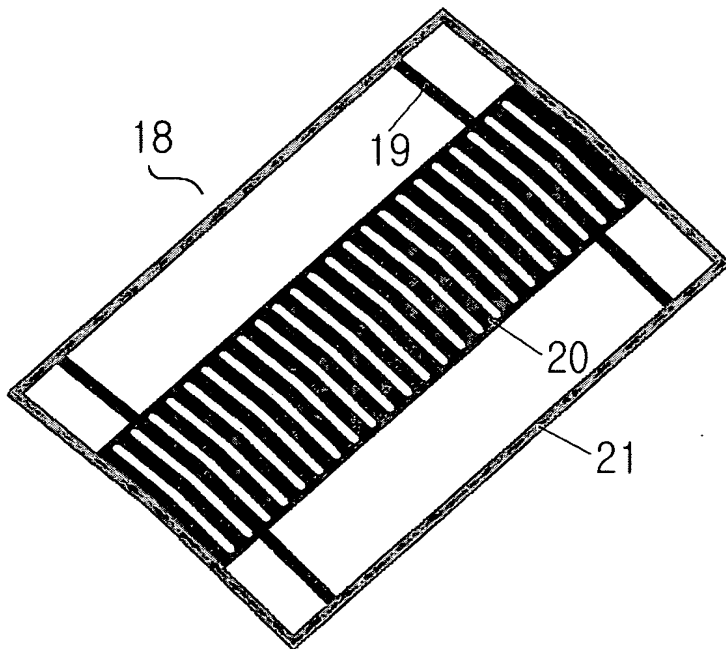
【도 2】



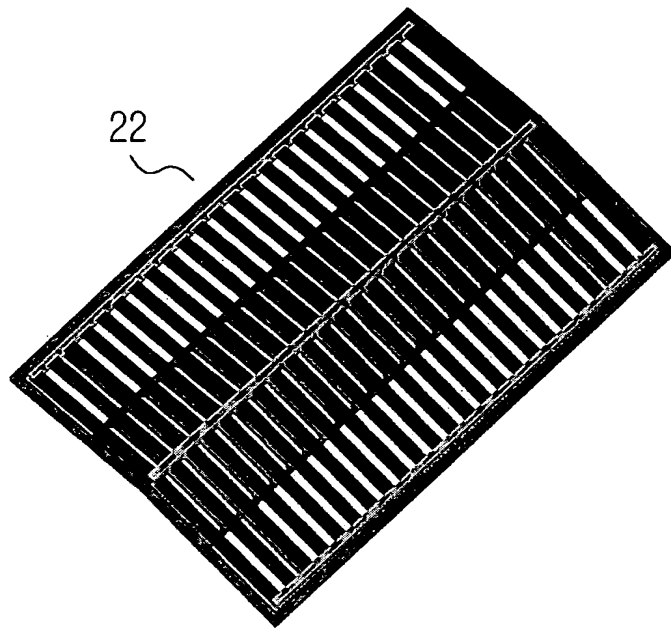
【도 3】



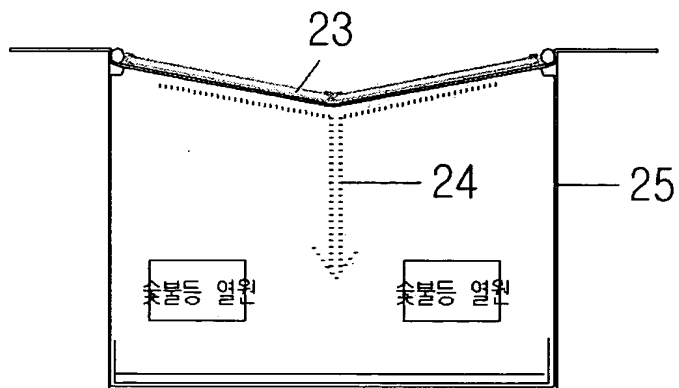
【도 4】



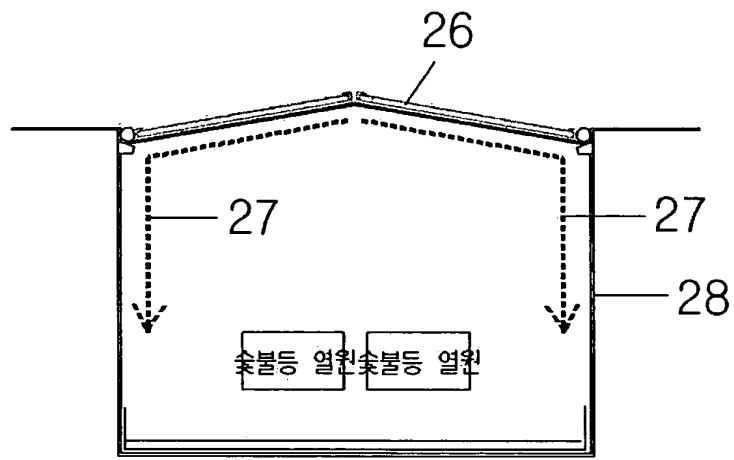
【도 5】



【도 6】



【도 7】



【도 8】

